GeoPortal

Observatorio de Dehesas y Montados

- MANUAL DE USUARIO -

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013

Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro

RITECA
Red de Investigación Transfronteriza
Extremadura - Centro - Alentejo
Rede de Investigação Transfronteiriça

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

ÍNDICE

CAPÍTULO 1. VISOR DE MAPAS

1.1 Acceso 3

1.2 Estructura 4

1.3 Tabla de Contenidos 5

1.4 Herramientas de Navegación 8

1.5 Herramientas de Funcionalidades 10

CAPÍTULO 2. DIRECTORIO WMS

2.1 Acceso 17

2.2 Descripción de contenidos 17

2.3 Ejemplos de uso 18

CAPÍTULO 3. CATÁLOGO DE METADATOS

3.1 Acceso 21

3.2 Definición de los elementos 22

1. VISOR DE MAPAS

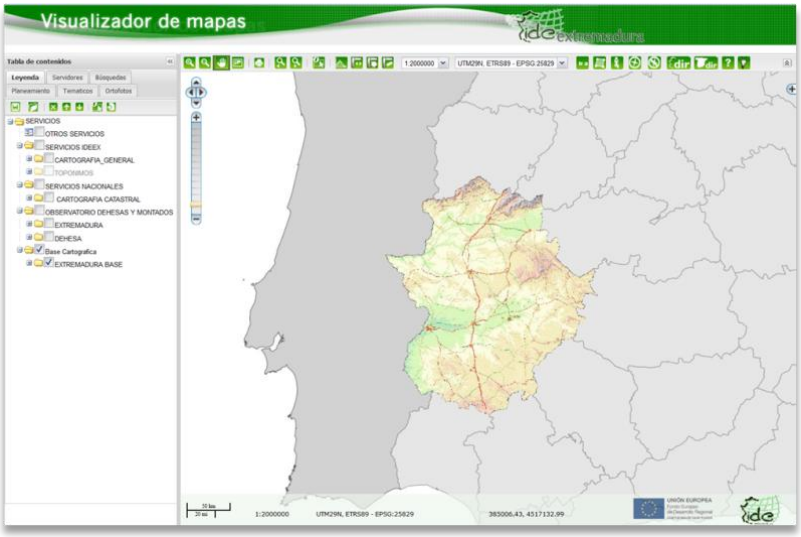
1.1 ACCESO

Dos opciones:

1. Barra de menú superior
2. Accesos directos: Banner superior & Pastilla lateral

2.
GeoPortal
1.
Servicios
Ayuda
Está en Inicio
Visor de mapas
Catálogo de metadatos
Directorio WMS
¿Qué es el Geoportal?
El GeoPortal del Observatorio de Dehesas y Montados es un sistema integrado por un conjunto de aplicaciones que permiten el uso de la información cartográfica a diferentes niveles, teniendo como único requisito para el usuario el manejo de un simple navegador de Internet.
La información espacial disponible trata de ofrecer una amplia temática acorde con la diversidad de usos y gestión de la dehesa en Extremadura.
¿Qué es?>>
Objetivos>>
Módulos>>
Participantes>>
Jueves, 17 de octubre del 2013
Octubre
Manual de Usuario
IDE Extremadura
IDE España
2.
Visor de Mapas
Visualización de información cartográfica

A partir del Menú superior se abre una página descriptiva. Al final del texto, podemos encontrar el acceso al Visor de Mapas. Éste se despliega en una nueva pestaña del navegador, con la estructura de los contenidos del proyecto "Observatorio de Dehesas y Montados" montada sobre el Visualizador de mapas de la Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (IDEEX).



1.2 ESTRUCTURA

Los componentes del visor de mapas son los siguientes:

1. **Tabla de Contenidos** — *Recuadro negro en la imagen*

   Accesos a diferentes fuentes de información cartográfica.

2. **Área del Mapa** — *Recuadro rojo en la imagen*

   Espacio destinado a la visualización de los contenidos cartográficos.

3. **Herramientas de Navegación** — *Recuadro amarillo en la imagen*

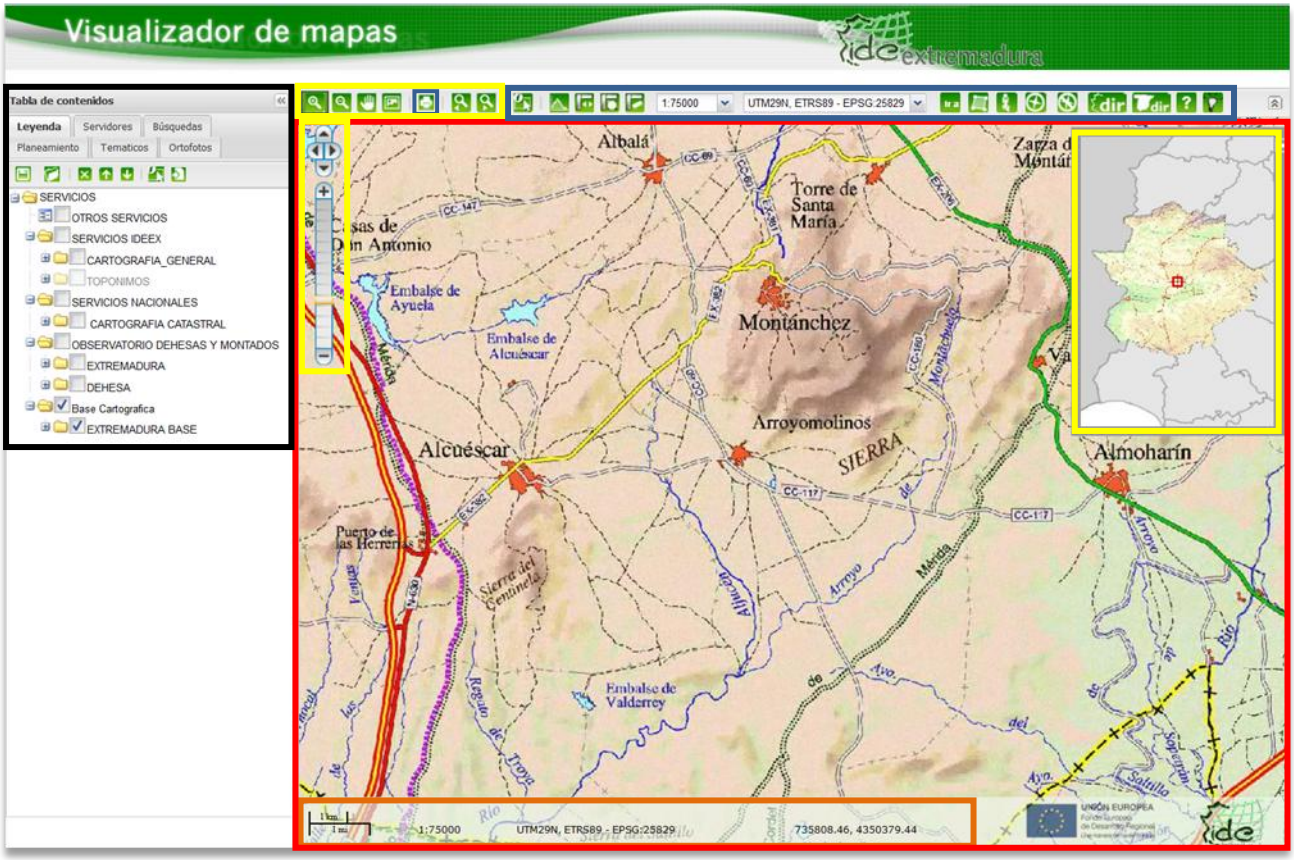
   Utilidades que tienen como fin la exploración del mapa activo.

4. **Herramientas de Funcionalidades** — *Recuadro azul en la imagen*

   Utilidades que permiten realizar una serie de acciones sobre el mapa activo.

5. **Información de Posicionamiento** — *Recuadro naranja en la imagen*

   Escala gráfica y numérica, sistema de referencia y coordenadas.



PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

1.3 TABLA DE CONTENIDOS

Este apartado se organiza en una serie de pestañas:

- Leyenda:

  En ella aparecerán las capas disponibles para visualizar en el Área del Mapa .
- Servidores:

  Plataforma para obtener mapas raster o coberturas vectoriales de servidores externos.
- Búsquedas:

  Sobre los servicios de catálogo y nomenclátor.
- Planeamiento:

  Servicios de Planeamiento Urbanístico y Territorial, vigente, en Extremadura.
- Temáticos:

  Información cartográfica agrupada en temáticas variadas.
- Ortofotos:

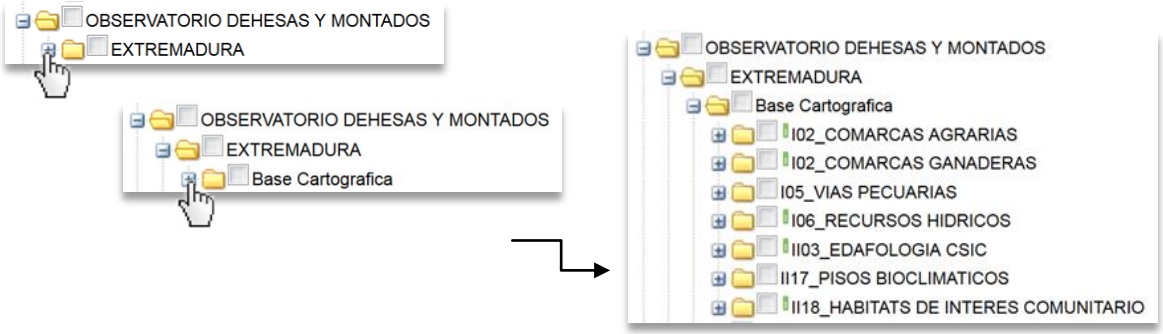
  Ortofotografías con resoluciones para Extremadura de 0.50m y 0.25m y municipal de 0.1m.

LEYENDA

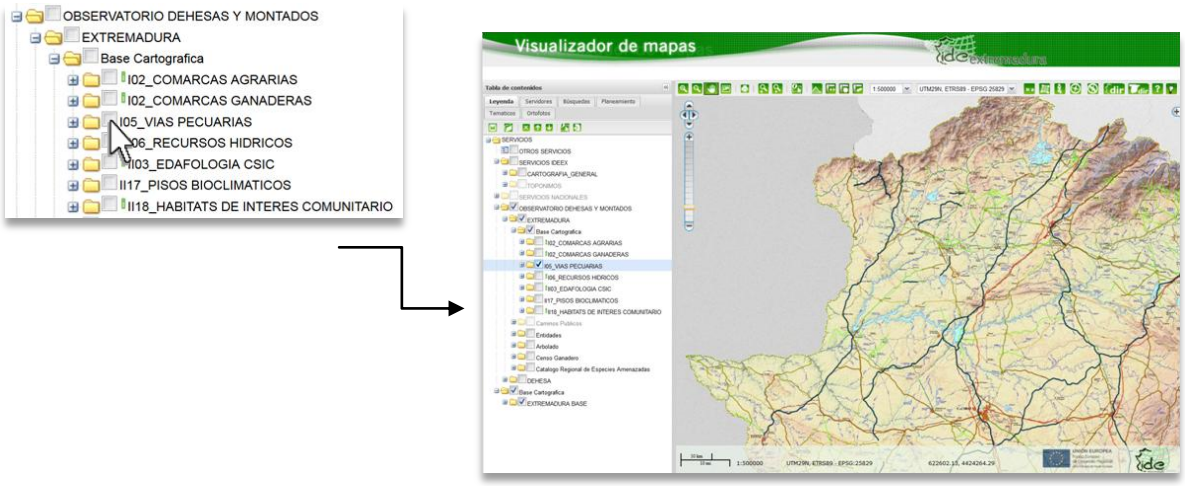
En esta pestaña se cargan por defecto los contenidos cartográficos definidos por el proyecto "Observatorio de Dehesas y Montados". Así al inicio se despliega un listado de nodos o carpetas, a partir del nodo primario "Servicios" donde se organiza toda la información atendiendo a su procedencia y a su categoría temática. Sobre los mapas topográficos y ortofotos, "Base Cartográfica", se suman los contenidos propios del proyecto, "Observatorio Dehesa y Montados", o bien otras coberturas procedentes de distintas fuentes, "Servicios IDEEX" & "Servicios Nacionales". Toda la información adicional a ésta que añada el usuario se desplegará en "Otros Servicios".

Operaciones para visualizar las coberturas:

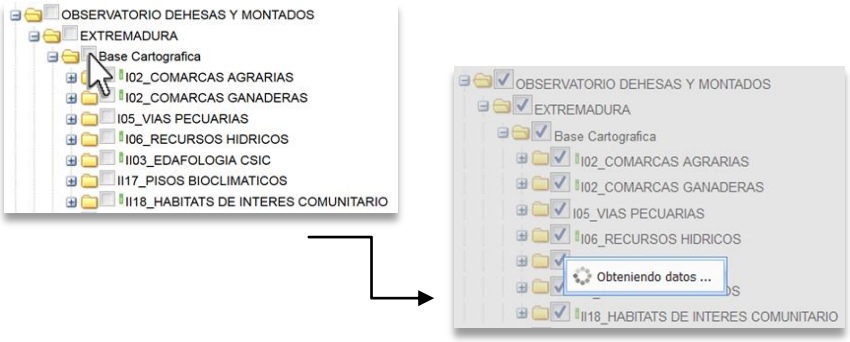
1. Despliegue de los nodos o carpetas; Se debe clicar en el símbolo "+" situado a su izquierda.



2. Activación de las coberturas; Se debe clicar en el símbolo "☐" situado a su izquierda.

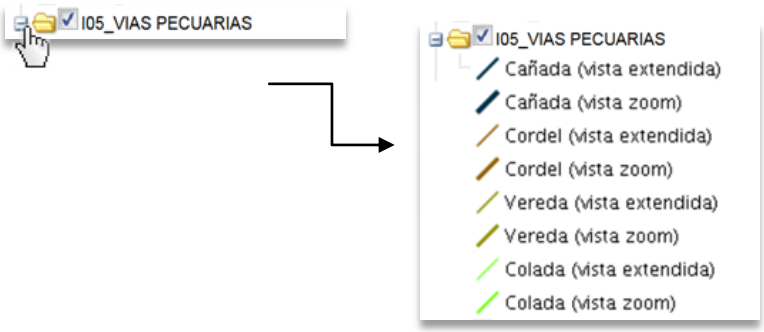


Los servicios que aparecen difuminados están inactivos debido al nivel de escala. Para poder activar las coberturas se debe ampliar la escala hasta unos niveles predefinidos: "Topónimos" & "Caminos Públicos" se hacen visibles a partir de la escala 1:25000. La consulta de los Trazados de los Caminos Públicos se hace posible a partir de la escala 1:5000. La cartografía catastral irá modificando la información aportada según el nivel de escala.



El tiempo de espera en la carga del mapa depende de la cantidad de información y la complejidad topológica de las coberturas. Se recomienda no cargar varias coberturas a la vez. Esto puede suceder al marcar una carpeta que activa automáticamente todas las coberturas contenidas en ellas.

3. Visualización de la leyenda de las coberturas; Se debe clicar en el símbolo "+" situado a su izquierda.



PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

4. Aplicar transparencia a las coberturas; Click con el botón derecho sobre la cobertura y desplazar la barra de opacidad hacia la izquierda o derecha.

5. Peticiones de Tileado y Recarga de capas;
Click con el botón derecho sobre la cobertura para realizar peticiones de imágenes en forma de teselas en lugar de imágenes únicas, o bien para recargar la información del servicio.

Acciones adicionales:

1. Guardar o cargar un mapa en formato Web Map Context (WMC). Con esta acción podemos guardar todos los pasos hechos en el visualizador, permitiendo retomar la misma disposición de coberturas en sesiones posteriores.

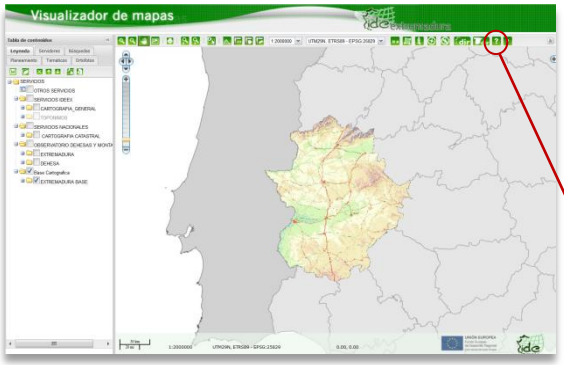
2. Eliminar capa seleccionada.

3. Alterar el orden de visualización de las coberturas. Igualmente se pueden mover los nodos o carpetas (no disponible para los nodos superiores), desplazando todas las coberturas contenidas. Otra opción es arrastrar con el botón izquierdo del ratón pulsado y soltar en la posición deseada.

4. Propiedades del servicio WMS. Devuelve la información sobre el servicio WMS de la cobertura seleccionada.

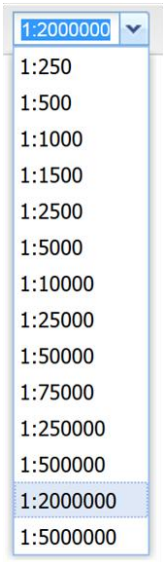
5. Importar fichero. Se está trabajando en esta aplicación para poder incorporar información externa perteneciente al usuario.

RESTO DE PESTAÑAS



El resto de pestaña da acceso a una serie de información y cartografía adicional, con menor relación a los objetivos del proyecto Observatorio de dehesas y Montados. Por tanto, no se contempla su descripción en el presente manual, si bien es posible encontrar esta información en el Manual de la IDEE de Extremadura. Para acceder a él se debe clicar en el icono "Ayuda. Visualizador de la IDEEX".

1.4 HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN



Zoom - Modificar escala. Permite acercarse o alejarse de una zona del mapa. Se puede proceder de cuatro maneras diferentes:

1. Barra de zoom. Funciona haciendo click sobre el símbolo más/menos o desplazando la señal de la barra hacia la parte superior/inferior para acercar/alejar.

2. Botón lupa: más/menos.

- Un único click sobre el mapa aumenta o disminuye en uno el nivel de zoom.
- Si realizamos un recuadro sobre el mapa, se hace zoom en dicho recuadro.

3. Mediante la rueda del ratón es posible aumentar o disminuir la imagen.

4. Elegir una escala determinada del mapa. Existen 14 niveles de zoom predeterminados.

Extensión completa del mapa

Permite regresar al nivel de zoom inicial 1:2000000, permitiendo visualizar la totalidad de Extremadura.

Desplazamiento

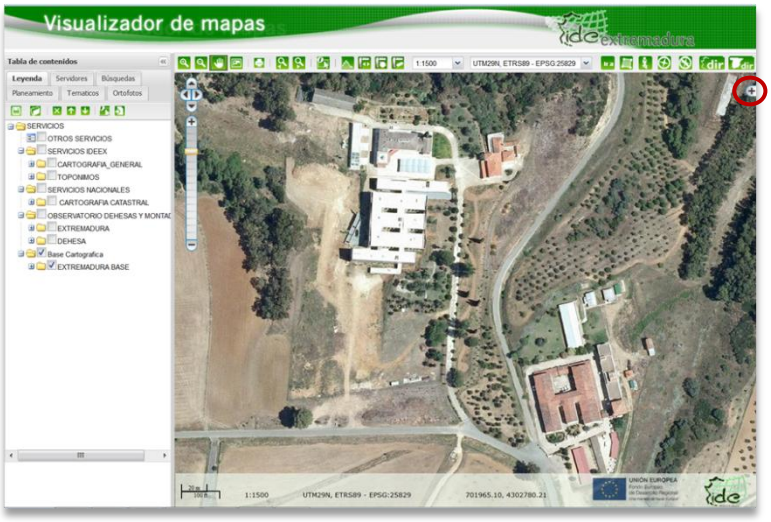
Se utilizar recurrir al botón de arrastrar manualmente mientras se tiene pulsado el botón izquierdo del ratón. O bien recurrir hacia las flechas de desplazamiento Norte, Sur, Este y Oeste.

Histórico

Esta herramienta nos devuelve el encuadre previo o posterior del mapa.

Mapa guía

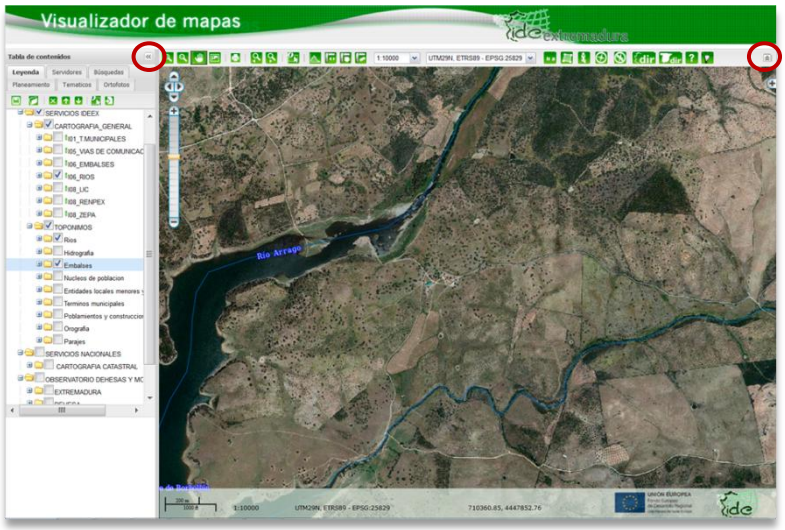
Sitúa el territorio visualizado, en el área del mapa, en el contexto geográfico de Extremadura. Se puede agregar o eliminar de la pantalla alternativamente.

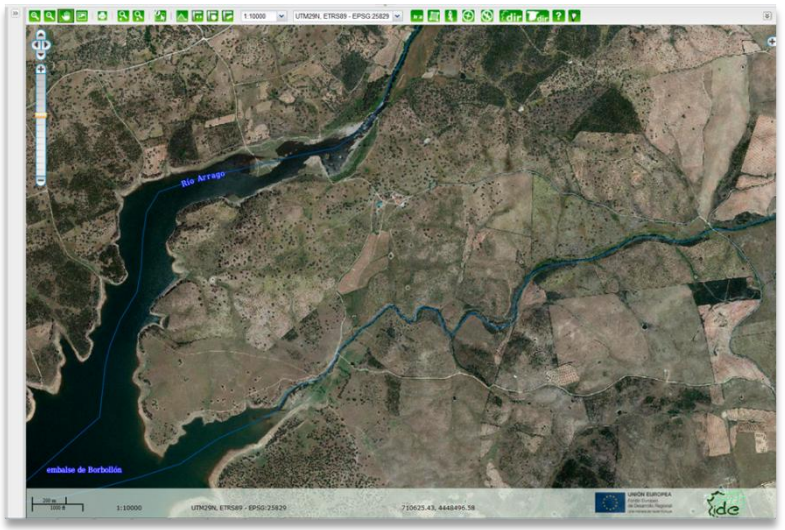


PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

Ampliar el Área del Mapa

Aprovecha toda la pantalla, eliminando la tabla de contenido y el encabezado. Para visualizar un área más amplia o volver al estado anterior, pinche en lo iconos dentro de los círculos rojos.





PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

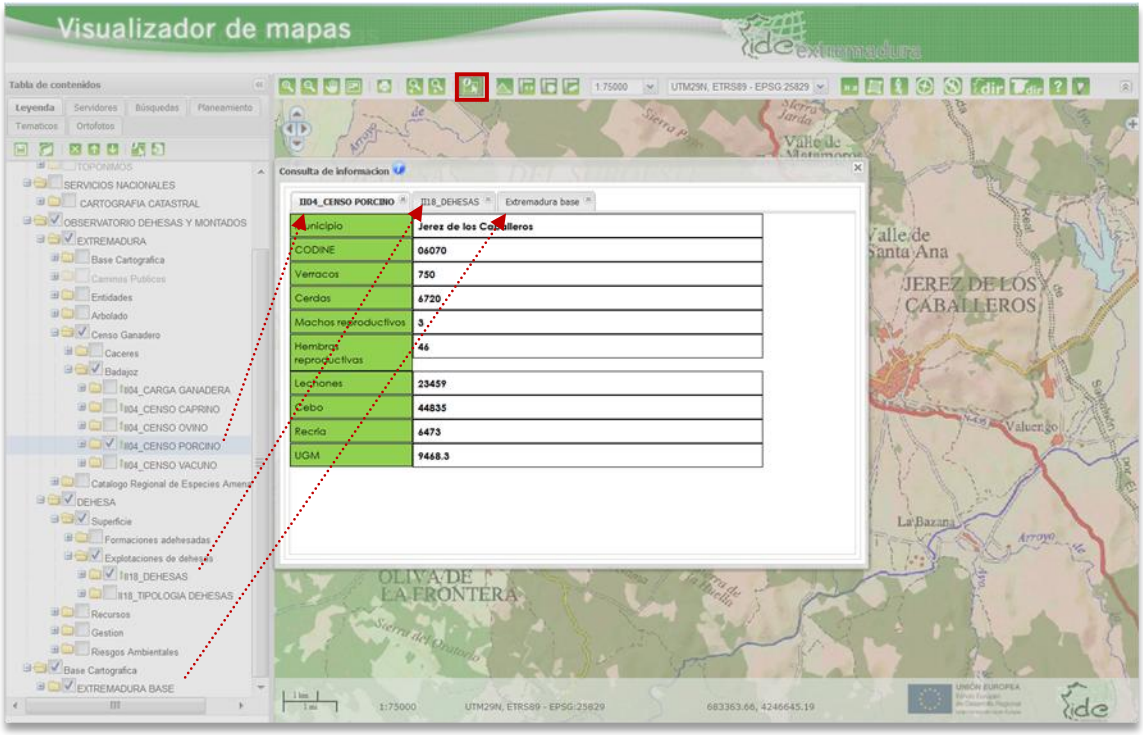
1.5 HERRAMIENTAS DE FUNCIONALIDADES

Consulta de atributos

Mediante esta herramienta podremos consultar la información de las coberturas activas que componen el mapa, al devolver los campos o atributos asociados a la representación espacial en un punto concreto del mapa.

La herramienta está preparada para realizar multiconsultas, mostrando la información de varias coberturas que se solapen en un mismo punto. En la tabla de consulta se puede seleccionar la información de cada cobertura (ver imagen siguiente).

Las coberturas consultables vienen marcadas con una **i** *delante del nombre.*



Las consultas de coberturas con elementos topológicos puntuales o lineales están preparadas de tal forma que su consulta sólo es efectiva a partir de un nivel de escala. Así cuanto mayor sea el zoom aplicado más fácil será obtener una respuesta válida de sus atributos.

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

Mediciones

1. Medir distancias. Obtiene la distancia entre puntos sucesivos marcados sobre el mapa.

Se muestra la distancia total, entre el primer punto marcado y el último, y la distancia parcial del último tramo, que sería la distancia entre el penúltimo y el último punto marcado. Para terminar la medición hay que hacer doble click sobre el punto final.

2. Medir Áreas. Obtiene el área del polígono dibujado sobre el mapa.

Para terminar la medición hay que hacer doble click sobre el punto final.

3. Limpiar medidas. Elimina las mediciones y/o el perfil realizado (ver a continuación).

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

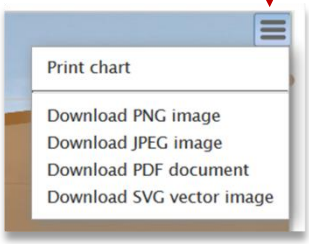
Perfil de recorrido

Esta aplicación nos permite obtener el perfil de un recorrido lineal dibujado sobre el mapa.

Para finalizar el perfil hay que hacer doble click sobre el punto final.

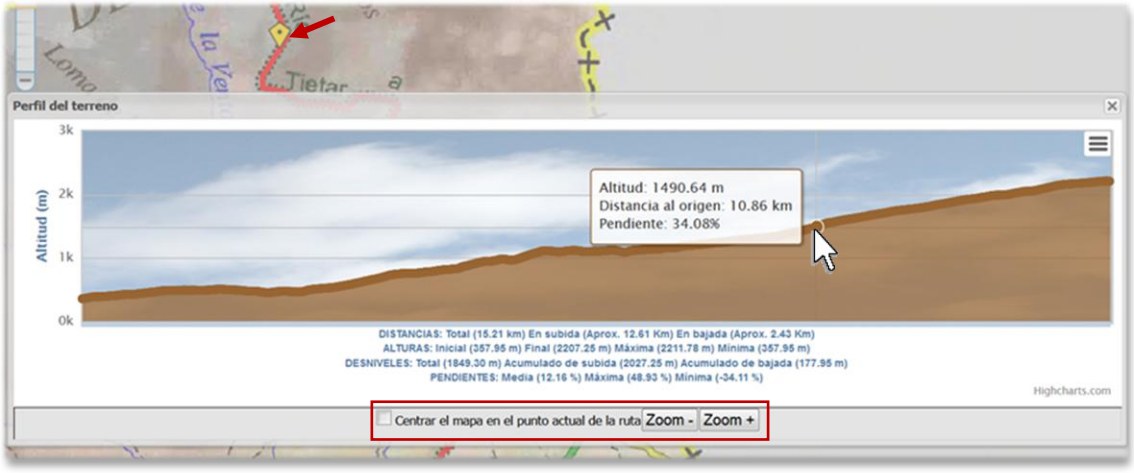
Perfil del terreno
Altitud (m)
3k
2k
1k
0k
DISTANCIAS: Total (15.21 km) En subida (Aprox. 12.61 Km) En bajada (Aprox. 2.43 Km)
ALTURAS: Inicial (357.95 m) Final (2207.25 m) Máxima (2211.78 m) Mínima (357.95 m)
DESNIVELES: Total (1849.30 m) Acumulado de subida (2027.25 m) Acumulado de bajada (177.95 m)
PENDIENTES: Media (12.16 %) Máxima (48.93 %) Mínima (-34.11 %)
Highcharts.com
Centrar el mapa en el punto actual de la ruta
Zoom -
Zoom +

El gráfico de perfil viene apoyado por una serie de información que describe las distancias, alturas, desniveles y pendientes del recorrido. En la esquina superior derecha, se encuentran las opciones de impresión y de descargas del gráfico en varios formatos (estas últimas aún en fase de desarrollo).



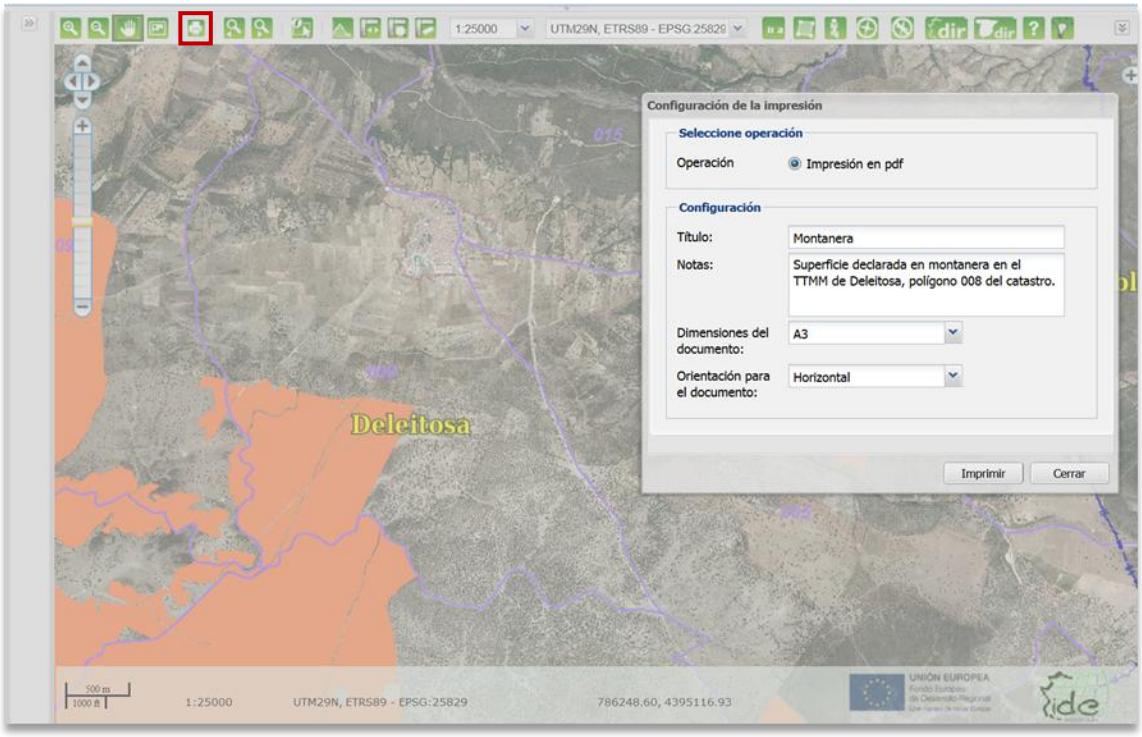
PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

Se puede localizar cualquier tramo del perfil en el mapa al pasar el puntero sobre el gráfico. Además, las opciones situadas en la parte inferior facilitan la visualización y localización de un punto del perfil sobre el mapa.


Perfil del terreno
Altitud (m)
3k
2k
1k
0k
Altitud: 1490.64 m
Distancia al origen: 10.86 km
Pendiente: 34.08%
DISTANCIAS: Total (15.21 km) En subida (Aprox. 12.61 Km) En bajada (Aprox. 2.43 Km)
ALTURAS: Inicial (357.95 m) Final (2207.25 m) Máxima (2211.78 m) Mínima (357.95 m)
DESNIVELES: Total (1849.30 m) Acumulado de subida (2027.25 m) Acumulado de bajada (177.95 m)
PENDIENTES: Media (12.16 %) Máxima (48.93 %) Mínima (-34.11 %)
Highcharts.com
Centrar el mapa en el punto actual de la ruta
Zoom -
Zoom +

Imprimir mapa

El botón de impresión nos posibilita la obtención del mapa en formato pdf.



En la ventana emergente se debe introducir las siguientes configuraciones:

Título; Este título aparecerá en el cajetín del mapa. Longitud máxima: 50 caracteres.

Notas; Anotaciones incluidas en el cajetín del mapa. Longitud máxima: 256 caracteres.

Dimensiones del documento; Las dimensiones disponibles son A3 y A4.

Orientación para el documento; Se podrá elegir entre horizontal y vertical.

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

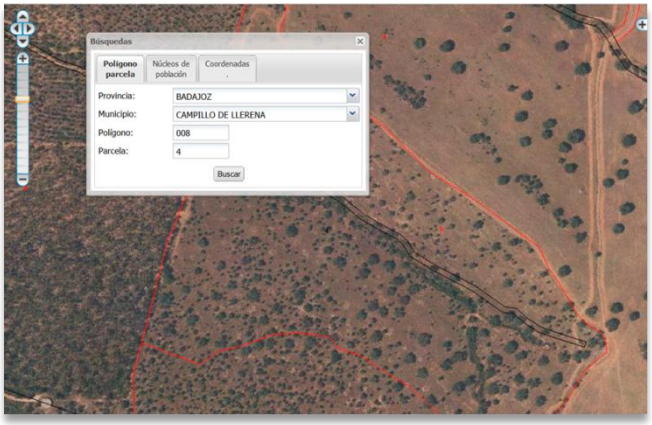
Sistema de referencia

Se puede cambiar el sistema de referencia configurado por defecto: *European Terrestrial Reference System* 1989, huso 29N, al *World Geodetic System* 1984. De esta manera, podemos manejar coordenadas en UTM (expresadas en metros) o bien coordenadas geográficas (expresadas en grados).

Ir a

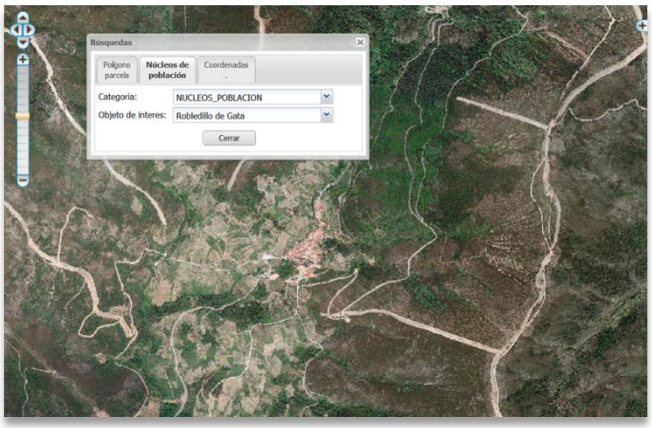
Centra el mapa en el área deseada, a través de 3 posibles referencias:

1. Polígono y Parcela: Nos lleva a la parcela indicada. El nivel de escala se sitúa en 1:2500.



Al ejecutar la búsqueda se activa de manera automática la cobertura del catastro.

2. Núcleo de Población: Nos lleva a la población deseada. El nivel de escala se sitúa en 1:10000.



El desplegable "Objeto de interés" se va autocompletando a medida que se va escribiendo el nombre de la población.

3. Coordenadas: Centra el mapa en las coordenadas indicadas. El nivel de escala se sitúa en 1:10000.

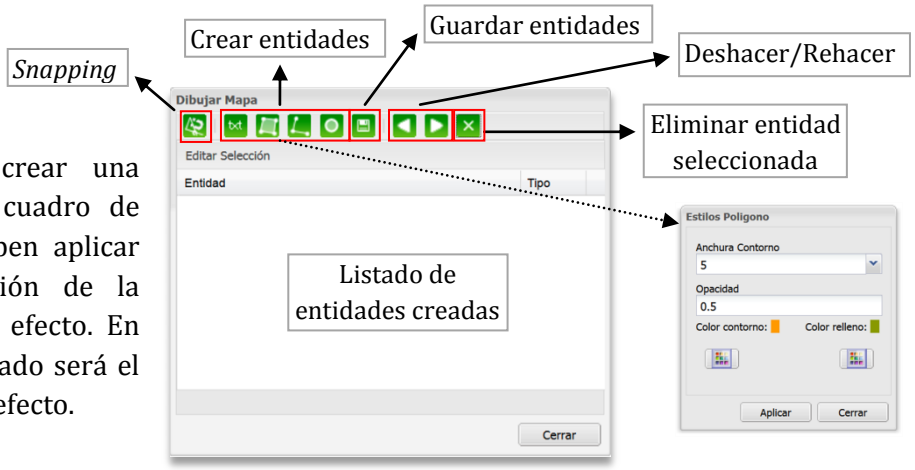
La búsqueda por latitud y longitud debe realizarse con el Sistema de Referencia WGS84.

La búsqueda por coordenadas "X, Y" debe realizarse con el Sistema de Referencia UTM29N, ETRS89.

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

Dibujar mapa

Al pulsar sobre este botón se abre la caja de herramientas que nos permitirá dibujar sobre el mapa diferente entidades: puntos, líneas, polígonos y textos. El resultado se puede guardar en formato KML.



Al comenzar a crear una entidad se despliega el cuadro de estilos. Los estilos se deben aplicar previamente a la creación de la entidad, para que tengan efecto. En caso contrario el estilo usado será el último o el existente por defecto.

Mientras se dibuja es posible unir dos entidades al capturar los vértices cercanos activando la función snapping. Para finalizar una entidad se debe realizar doble click.

Los círculos se crean a partir de puntos con un radio asignado.

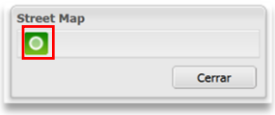
PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

Aplicaciones de Google

Con estas funcionalidades nos conectamos, dentro de la IDEEX, con Google:

1. Street Map

Una vez activo, se debe hacer click en el icono circular que aparece y, seguidamente, en el lugar del mapa escogido. A continuación se despliega la aplicación en una doble pantalla; en la parte inferior tenemos los mapa de Google y en la parte superior las capturas de imágenes, disponibles únicamente desde vías urbanas.



Para obtener las capturas de imágenes, es necesario aumentar antes el nivel del zoom en la ventana inferior.

2. Panoramio

Iconos para activar y desactivar la aplicación. Una vez activada la aplicación, se debe hacer click en el lugar del mapa donde se desea encontrar imágenes procedentes de panoramio.

Directorios

Estos iconos que vemos nos llevan a directorios de Servicios WMS, de modo es posible obtener una notable cantidad extra de mapas a través de la pestaña "Servidores". El funcionamiento de esta pestaña se describe en el manual de ayuda de la IDE de Extremadura (ver a continuación).

El primer directorio presenta el listado con todos los Servicios WMS de la IDE Extremadura. El segundo nos lleva a los listados de Servicios a nivel nacional, regional, local, países fronterizos y mundial.

Manual de ayuda de la IDEEX

Al solicitar el icono de ayuda se abre otra pestaña del navegador donde se descarga el Manual de Usuario para la Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (IDEEX). Su primer capítulo trata sobre el visualizador de datos espaciales. Si bien el presente manual también describe en detalle la mayoría de los aspectos del visor de mapas, es recomendable la descarga del Manual de la IDEEX para aprender a manejar las pestañas adicionales a la "Leyenda" que se encuentran en la Tabla de Contenidos del visor.

Noticias y sugerencias

El texto de presentación de la IDEEX es el siguiente: "*En este apartado aparecerán periódicamente todas aquellas novedades que el visualizador vaya incorporando, así como enlaces a vídeos de ayuda, ejemplos de funcionamiento... Si tiene activada la casilla de "Mostrar sugerencias al inicio" le aparecerá una notificación de este tipo en el momento en que haya alguna novedad que pueda ser de su interés, aunque siempre puede consultar todas las noticias/sugerencias pulsando el botón Noticias de la barra de herramientas del visualizador.*"

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

2. DIRECTORIO WMS

2.1 ACCESO

Una única opción:

1. Barra de menú superior

Inicio
Observatorio
Biblioteca Digital
Campus Virtual
Mapa Web
Español
Português
English
GeoPortal
Servicios
Ayuda
1.
Está en Inicio /
Visor de mapas
Catálogo de metadatos
Directorio WMS
¿Qué es el Geoportal?
El GeoPortal del Observatorio de Dehesas y Montados es un sistema integrado por un conjunto de aplicaciones que permiten el uso de la información cartográfica a diferentes niveles, teniendo como único requisito para el usuario el manejo de un simple navegador de Internet.
La información espacial disponible trata de ofrecer una amplia temática acorde con la diversidad de usos y gestión de la dehesa en Extremadura.
¿Qué es?>>
Objetivos>>
Módulos>>
Participantes>>
Jueves, 17 de octubre del 2013
Manual de Usuario
IDE Extremadura
IDE España

Como paso intermedio, se abre la página de inicio que contiene una breve introducción. Al final de la misma, se encuentra el acceso a los Servicios WMS.

2.2 DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

La organización de los contenidos viene descrita en el texto que encabeza el directorio de Servicios WMS.

Cada Servicio WMS se presenta mediante tres campos:

Título. Nombre que agrupa a las diferentes coberturas.

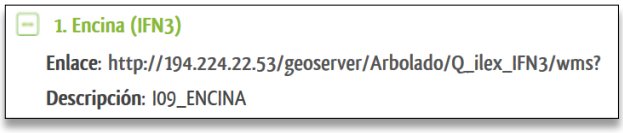
Enlace. Dirección URL para realizar la petición WMS.

Coberturas. Títulos de la/s cobertura/s asociada/s (nombre según el visor de mapas).

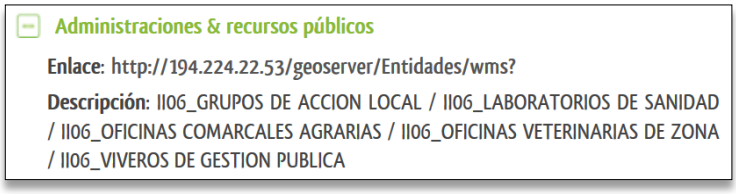
Los Servicios WMS pueden compartir una misma URL, ya que estos se definen por categorías. Por tanto, una URL puede repetirse en varios Servicios WMS.

La relación entre coberturas - URL puede ser:

- Una cobertura asociada a una URL



- Varias coberturas asociadas a una URL


Administraciones & recursos públicos
Enlace: http://194.224.22.53/geoserver/Entidades/wms?
Descripción: II06_GRUPOS DE ACCION LOCAL / II06_LABORATORIOS DE SANIDAD / II06_OFICINAS COMARCALES AGRARIAS / II06_OFICINAS VETERINARIAS DE ZONA / II06_VIVEROS DE GESTION PUBLICA

2.3 EJEMPLOS DE USO

Los Servicios WMS se pueden poner en práctica en numerosas plataformas externas al visor de mapas del proyecto Observatorio Dehesas y Montados. Únicamente deben tener en común la integración de los estándares de interoperabilidad y habilitada la conexión a internet. Entre los dos tipos de clientes que soportan los Servicios WMS, se recomiendan los siguientes:

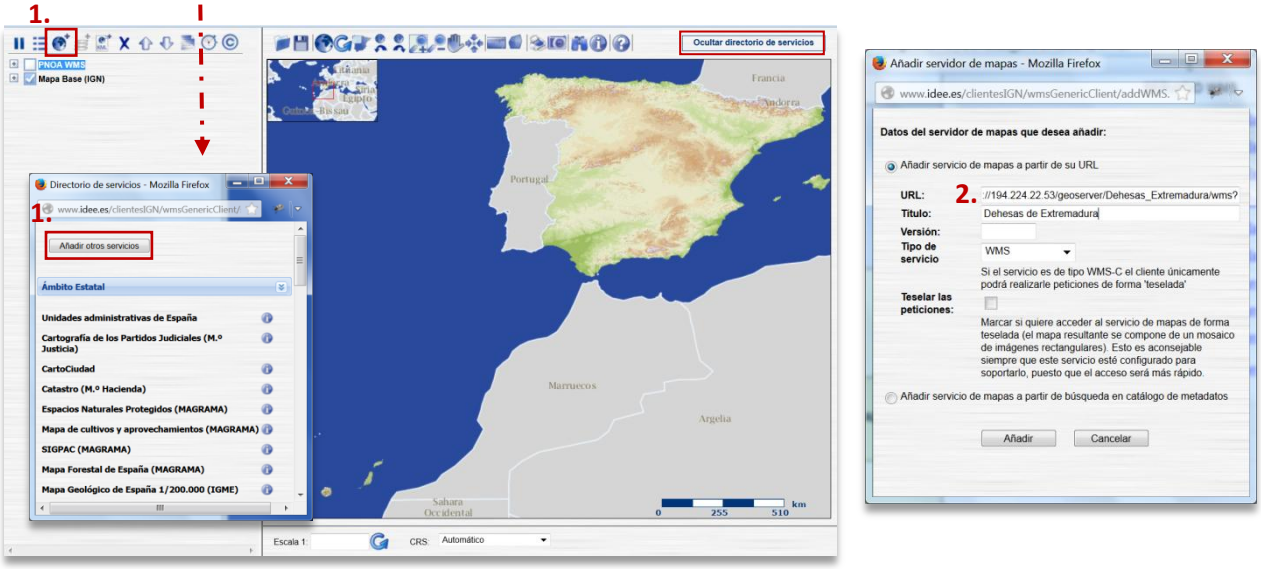
Visualizadores cartográficos configurados para un navegador web
- IDEE; Visualizador de la Infraestructura de Datos Espaciales de España. Enlace
- IBERPRIX; Cartografía, Mapas, Imágenes y Ortofotos de España; IGN. Enlace (Nueva versión)
- SIG-MAGRAMA; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Enlace

Sistemas de Información Geográfica libres o SIG de código abierto
- QGIS; Quantum GIS es un proyecto oficial de la OSGeo (Open Source Geospatial Foundation). Enlace
- gvSIG Desktop; Aplicación en continua evolución dentro del entorno colaborativo gvSIG. Enlace
- KOSMO Desktop; Disponible en "Kosmo - Plataforma SIG Libre Corporativa". Enlace

En las siguientes páginas se muestra un ejemplo para cada tipo de cliente.

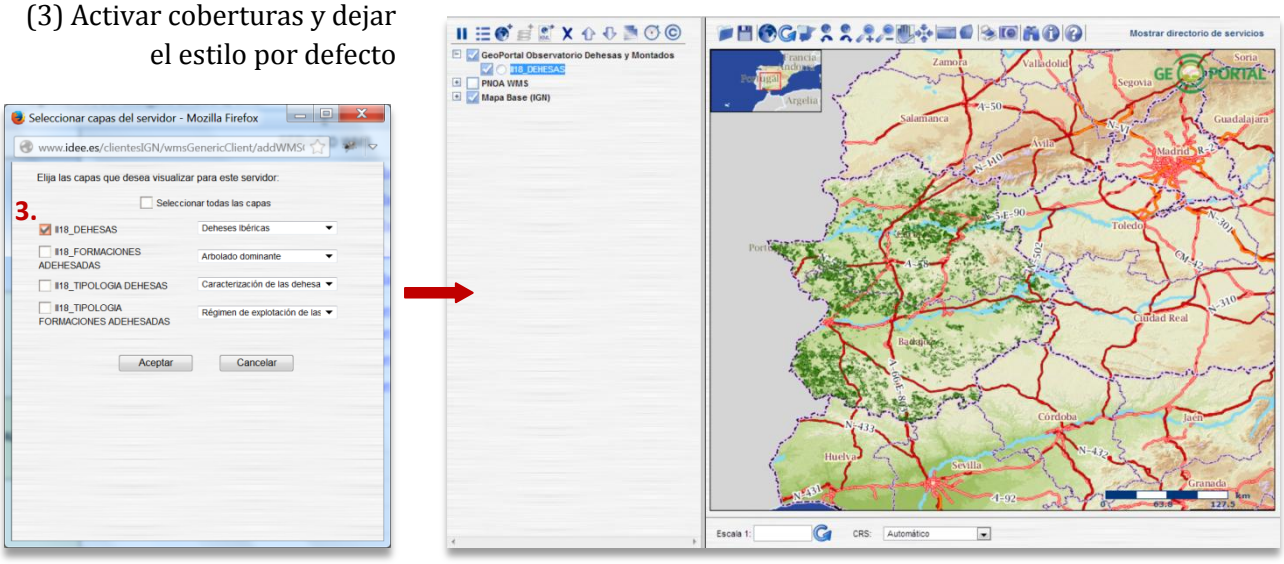
1. Visualizador de la Infraestructura de Datos Espaciales de España

Al iniciar el visualizador se abre por defecto el directorio de servicios (*se puede ocultar/mostrar*).



(1) Añadir "Servidor" u "Otros servicios". (2) Introducir la URL del Servicio WMS escogido. Los campos "Título" y "Versión" se pueden dejar vacíos.

(3) Activar coberturas y dejar el estilo por defecto

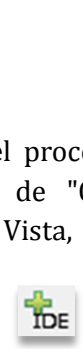


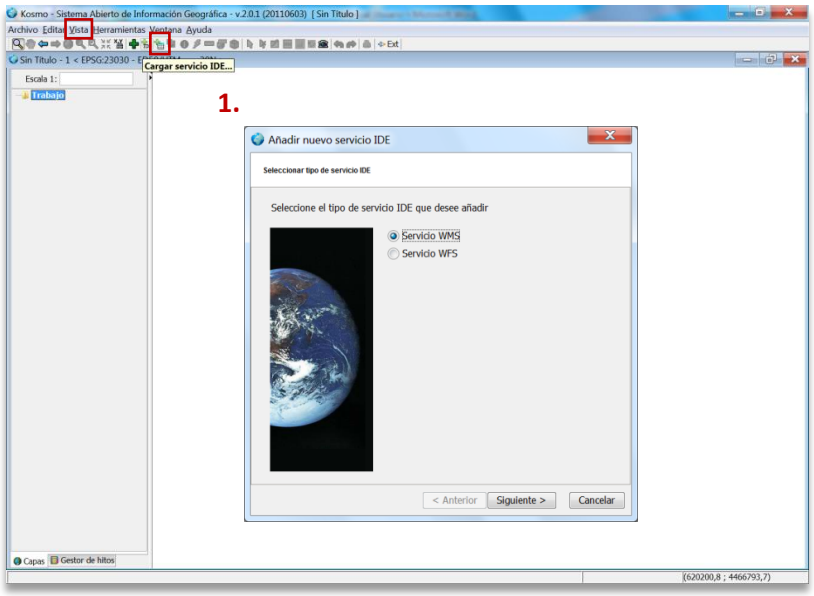
* *Los mapas importados del Observatorio Dehesa y Montados, se pueden combinar con muchas otras coberturas procedentes de los servicios predefinidos del visualizador.*

PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

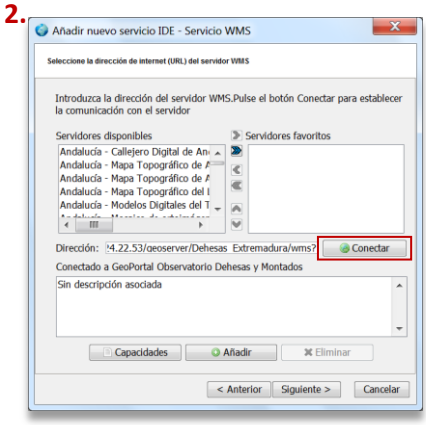
2. KOSMO Desktop

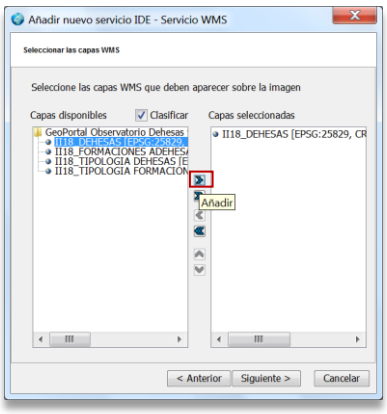
(1) Para comenzar el proceso se debe abrir la función de "Cargar servicio IDE" dentro de Vista, o bien hacer click en el icono:

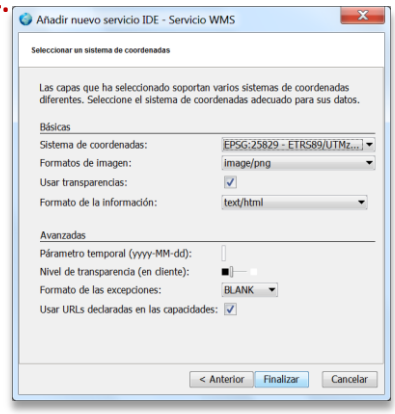




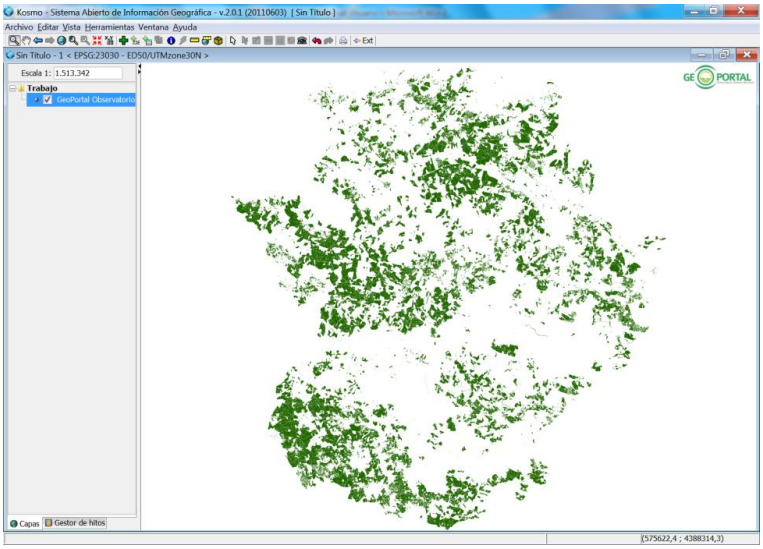
(2) Introducir la URL en el campo "Dirección" y pulsar "Conectar". Existen otros servicios WMS predefinidos en "servidores disponibles". (3) Seleccionar las coberturas a visualizar y añadirlas a capas seleccionadas. (4) Escoger el sistema de coordenadas y el resto de configuraciones.







* *Para conocer la descripción de los códigos de los sistemas de coordenadas puede visitar la siguiente [web]*



PROGRAMA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA - PORTUGAL COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA 2007 - 2013
Unión Europea FEDER Invertimos en su futuro
RITECA Red de Investigación Transfronteriza Extremadura - Centro - Alentejo Rede de Investigação Transfronteiriça
GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

3. CATÁLOGO DE METADATOS

3.1 ACCESO

Dos opciones:

1. Barra de menú superior
2. Pastilla lateral

GeoPortal
Servicios
Ayuda
1.
Está en Inicio /
Visor de mapas
Catálogo de metadatos
Directorio WMS
¿Qué es el Geoportal?
El GeoPortal del Observatorio de Dehesas y Montados es un sistema integrado por un conjunto de aplicaciones que permiten el uso de la información cartográfica a diferentes niveles, teniendo como único requisito para el usuario el manejo de un simple navegador de Internet.
La información espacial disponible trata de ofrecer una amplia temática acorde con la diversidad de usos y gestión de la dehesa en Extremadura.
¿Qué es?>>
Objetivos>>
Módulos>>
Participantes>>
Jueves, 17 de octubre del 2013
Manual de Usuario
IDE Extremadura
IDE España
Visor de Mapas
Visualización de información cartográfica
2.
METADATOS
Datos de la información cartográfica

Como paso intermedio, se abre la página de inicio que contiene una breve introducción. Al final de la misma, se encuentra el acceso al Catálogo.

La organización de los contenidos viene descrita en el texto que encabeza el Catálogo de Metadatos. La Barra lateral permite desplazarse (abajo/arriba) para visualizar todos los elementos que componen los metadatos en cada una de las cobertura.

Metadatos
La estructura de los contenidos se organiza en categorías desplegables en el margen izquierdo de la plataforma. Cada una de las categorías y sus posibles sub-categorías se dividen en los dos niveles superiores; 1. Comunidad Autónoma de Extremadura & 2. Ecosistema Dehesa. La disposición final es idéntica a la que presenta el visor de mapas a partir de su apartado "Observatorio Dehesas y Montados". De esta manera, se facilita la localización de los metadatos tras su visualización en el visor de mapas. Un metadato puede describir a un conjunto de coberturas.
NIVEL 1 EXTREMADURA
1.1 Base Cartográfica
1.2 Caminos Públicos
1.3 Entidades
1.4 Arbolado
1.5 Censo Ganadero
1.6 Catálogo Regional de Especies Amenazadas
NIVEL 2 DEHESAS
2.1 Superficie
2.2 Recursos
2.2.2 Calidad del Corcho
2.2.3 Material de reproducción identificado
2.2.4 Potencialidad ganadera
2.2.1 Producción de corcho
Créditos: CREADOR; Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (IPROCOR). PROCESADOR; Técnico SIG del proyecto \"Observatorio Dehesas y Montados\", Centro de Investigación La Orden/Valdesequera, Gobierno de Extremadura.
Limitación de uso: Ninguna. La coordinación del proyecto \"Observatorio Dehesas y Montados\", enmarcado en el programa RITECA II, y desarrollado en el Centro de Investigación La Orden, Gobierno de Extremadura, agradece a todos los usuarios de las coberturas que citen en sus trabajos la fuente de procedencia de la información geográfica.
Tipo de representación espacial: Vector
Resolución espacial: No procede
Categoría temática: Medio Ambiente
Extensión
Longitud Oeste: 625451
Longitud Este: 872912
Longitud Sur: 4203221
Longitud Norte: 4482501
Información del contenido
Descripción del atributo: IQ; Índice de calidad del corcho.
Tipo contenido: Medida física

3.2 DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS

La organización de los contenidos viene descrita en el texto que encabeza el Catálogo de Metadatos. A continuación, se describen cada uno de los elementos seleccionados:

Datos Generales

Idioma - Idioma usado para documentar los metadatos -

Conjunto de caracteres - Norma de codificación de los caracteres -

Norma de metadatos - Nombre de la Norma usada -

Datos de Contacto - Parte responsable de la información de los Metadatos -

Nombre organización

Teléfono / Dirección / Ciudad / Área administrativa / Código Postal / País / Correo electrónico

Información de distribución

Recurso en línea - Localización de acceso en línea (URL) -

** La mayoría de las coberturas no están disponibles a espera de la creación del Centro de Descarga del GeoPortal*

Información del sistema de referencia

Código - La codificación usada será la del European Petroleum Survey Group (EPSG) -

**Por defecto 25829: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) para el Huso 29N*

Información de identificación

Título - Nombre por el que se reconoce el recurso -

Fecha & Tipo de Fecha - Fecha y evento usado como referencia -

Resumen - Breve resumen descriptivo del contenido del recurso -

Créditos - Reconocimientos a aquellos que contribuyeron a la creación del recurso -

Limitación de uso. - Limitación que afecta a la capacidad de uso del recurso -

Tipo de representación espacial -Método usado para la representación espacial de la información geográfica -

Resolución espacial - Factor que da una idea sobre la densidad de los datos espaciales en el conjunto de datos-

Categoría temática - Tema/s principal/es del conjunto de datos -

Extensión

Longitud Oeste - Coordenada más occidental al límite del conjunto de datos -

Longitud Este - Coordenada más oriental al límite del conjunto de datos -

Longitud Sur - Coordenada más meridional al límite del conjunto de datos -

Longitud Norte - Coordenada más septentrional al límite del conjunto de datos -

Información del contenido

Descripción del atributo - Descripción de los campos o atributos asociados al recurso -

Tipo de atributo - Tipo de información geográfica representada -

Información sobre la Calidad de los datos

Ámbito

Nivel - Nivel jerárquico del conjunto de los datos -

Linaje

Declaración - Explicación del proceso de producción del recurso -

Fuente - Descripción de la fuente de los datos -